

ATP荧光仪

产品名称	ATP荧光仪
公司名称	哈罗德（北京）科技有限公司
价格	19000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市 海淀区 上地信息路1号 (北京实创高科技发展总公司1-2号) B栋8层836室
联系电话	18618290832

产品详情

1. 什么是ATP？

ATP（三磷酸腺苷）是一种作为活细胞主要能量来源的有机分子。动物、植物、细菌、酵母菌和霉菌细胞都能产生并分解ATP以完成一系列的生物进程，包括肌肉收缩、光合作用和各种蛋白质的制造。

2. 为什么用ATP作为有效清洁的指标？

ATP存在于所有的有机物中，多数食品本身也都含有一定量的ATP，因此检测ATP可以作为判断是否洁净的指标。SystemSURE 系列荧光仪与Ultrasnap配合使用，采用生物发光技术检测残留的ATP以作为表面清洁度的指标。表面ATP的存在表明表面没有充分清洗，有滋生细菌的可能。残渣中也可能含有某些有害物质如潜在的过敏原等。

3. Ecosystem Plus荧光仪工作原理？

SystemSURE Plus荧光仪采用化学反应检测ATP，用Ultrasnap ATP拭子采集标本。Ultrasnap ATP拭子被缓冲液浸湿，这样有助于从干燥或湿润的表面提取生物物质（ATP）。拭子也含有一种可以冲破生物膜的试剂，使其下可能存在的生物体暴露出来。标本采集后，拭子应浸泡在能将细胞内ATP释放出来的溶剂中。而后细胞内部释放出的ATP、以及拭子从设备表面抹取的ATP再和Ultrasnap独特的液体试剂一起反应。Ultrasnap的液体试剂含有两种萤火虫酶---荧光素和荧光素酶，虫荧光素和虫荧光素酶在ATP存在的条件下会发光。发出的光可由SystemSURE Plus荧光仪进行检测。检测的发光量与ATP的总量成正比。数值越高，表明ATP的量越多，也就意味着表面的残留物越多。

使用说明

打开检测管，拿出棉拭子，取样，所有的swabbing溶液都需接触棉拭子；

不要触摸棉拭子或棉试棒；

Ultrasnap检测管从冰箱中取出后，检测之前需放置5分钟左右，使其恢复到室温状态；

避光情况下棉拭子样品可放置4小时左右；

Ultrasnap棉拭子中样品和溶液反应后，需放置在发光仪中，并于两分钟之内读数。

棉拭子溶液已经稀释，可安全用于食品表面。

注意：使用前请避光保存。